

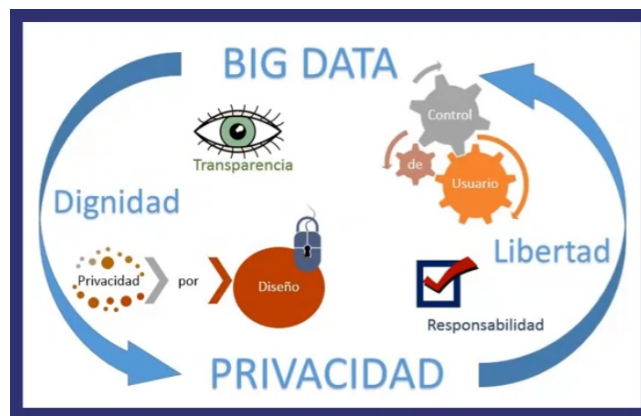
Clase 11 - 31 de Mayo 2022

Está es la primera clase del tercer promedio, el más importante de todos, la profesora comenzó pidiendo que todos suban sus modelos 3D al Moodle para la nota del promedio 2 ya que solo 9 habían subido, se trabajará de la misma forma que explicó, primera parte teoría y el resto para resolver dudas sobre el proyecto.

El primer tema es Internet Of Things (IOT), que comenzó desde los años 90's por Simon Hackett y John Romkey que crearon una tostadora conectada a internet que se controla remotamente por el protocolo que permite encenderla o apagarla así como también determinar el tiempo de tostado. (La profesora nos hizo participar con ejemplos: lavadora, aspiradora, cocina, etc)

El IOT es una red global de información y comunicación donde todos los objetos que nos rodean están conectados entre sí.

¿IOT y Big Data?, si trabajan juntos ya que sirve para encontrar las nuevas necesidades del usuario y realizar mejores estrategias de marketing.



La profesora nos compartió este video.

*[https://www.youtube.com/watch?v=G1NH3k8EFHA&ab\\_channel=TEC](https://www.youtube.com/watch?v=G1NH3k8EFHA&ab_channel=TEC)*

Comentamos también el caso de una niña que fue contactada por un hacker a través de la cámara de seguridad que tenían instalada. La profesora nos recomendó colocar contraseñas difíciles, cambiarlas frecuentemente o colocar identificación en dos pasos.

Otras aplicaciones que tiene el IOT son el Smart Home (*Como los nuevos departamentos o nuevas casas que se controlan por un iPad*), Smart City, Agricultura Inteligente (*Con sensores de humedad, Arduino y más*), etc.

Nos compartió el siguiente video.

[“https://www.youtube.com/watch?v=j\\_DxN01PBdw&ab\\_channel=TechJoint”](https://www.youtube.com/watch?v=j_DxN01PBdw&ab_channel=TechJoint)

Después nos dejó esté trabajo individual.

## INVESTIGACIÓN





**TRABAJO DE  
INVESTIGACIÓN**  
INDIVIDUAL

Hacer una presentacion de 5  
objetos(aplicaciones) de la IoT, donde  
se vea : Nombre, como funciona o de  
que trata, año de lanzamiento , que  
soluciones nos brinda y que posibles  
sensores tecnológicos podría tener esa  
aplicaciones segun lo investigado.



La profesora nos dió tiempo para avanzar el trabajo y ponernos al día con las entregas de la semana dos. Nos dió plazo de una semana para la entrega del trabajo de IoT.

Para finalizar la clase nos hizo acuerdo de que ya debíamos de presentar un avance del proyecto final, para poder tomar las precauciones del caso.